

Technisches Datenblatt PDF

NUP2222EG1



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	110 mm
D	200 mm
B	53 mm
E	180,50 mm
F	132,50 mm
d1	142,10 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse (ohne HJ Ring)	7,40 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	385 kN
Statische Tragzahl, C0	515 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	55,10 kN
Nlim (Öl)	3300 Tr/min
Nlim (Fett)	2800 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,37 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,20 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,80 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	121 mm
dc min	144 mm
Da max	189 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$